

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
27. Januar 2005 (27.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/007008 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61C 3/025, 5/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/005610

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Mai 2004 (25.05.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 31 583.7 11. Juli 2003 (11.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): FERTON HOLDING S.A. [CH/CH]; Rue de l'Avenir, 23, Case postale 250, CH-2800 Delemont (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PICHAT, Patrick [—/FR]; 50, rue des Tournelles, F-74100 Annemasse (FR). HENRY, Nicole [—/CH]; Route Begnins 29, CH-1196 Gland (CH). MEISSNER, Rolf [—/CH]; Ch. des Truites, CH-1182 Gilly (CH). MENNE, Andreas [DE/CH]; Les Mirabelles, CH-1274 Signy (CH).

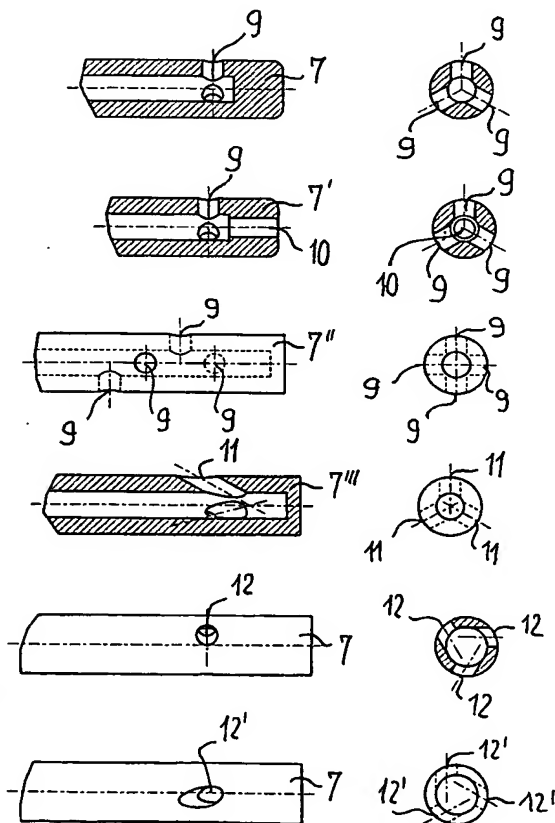
(74) Anwalt: MÜLLER, F., Peter; Müller, Schupfner & Gauger, Postfach 10 11 61, 80085 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: NOZZLE PIECE FOR A DENTAL POWDER JET DEVICE

(54) Bezeichnung: DÜSENSTÜCK FÜR EIN DENTALES PULVERSTRAHLGERÄT



(57) Abstract: Disclosed is a nozzle piece for a dental powder jet device, comprising a discharge nozzle. The cross section of said discharge nozzle is configured with a small number of nozzle ports in the surface area of the forward end of a tubular partial length of the nozzle piece in order to primarily clean the subgingival dental root surface with particularly fine-grained dental powders.

(57) Zusammenfassung: Ein Düsenstück für ein dentales Pulverstrahlgerät ist mit einer Austrittsdüse versehen, deren Auslassquerschnitt für eine vorrangig subgingivale Reinigung der Zahnwurzeloberflächen mit besonders feinkörnigen Dentalpulvern mit wenigen Düsenöffnungen in der Mantelfläche des vorderen Endes einer röhrenförmigen Teillänge des Düsenstückes ausgebildet ist.

WO 2005/007008 A1



MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.